FORSTER
INDIVIDUAL BATTERIES



Forster Premium

Verschlossene Lithium-Eisensulfat-Batterie (LiFePO4) | Big Power Prismatic Cells (BPC) | absolut wartungsfrei

Artikel-Nr.

F48-050XB

Nennspannung	51,2V
Nennkapazität	50 Ah (c20), 2560 Wh
Kälteprüfstrom -18°C (EN)	-
Elektrolyt	
Elektrolytdichte	
Abmessungen (LxBxH)	520 x 268 x 220 mm
Gewicht	28,5 kg
Schaltung	**4**
Polausführung	**F-M8**
Bodenleiste	**-**



Einsatzgebiete



Maximale Kapazität und Lebensdauer

Maximale Kapazität und Lebensdauer für vielseitige Anwendungen

Diese optimierte Lithium Batterie wurde speziell für den Einsatz im Camping- und Marinebereich sowie als effizienter Batterie für Solaranlagen entwickelt. Durch die Verwendung von Big Power Prismatic Cells (BPC) wird eine maximale Platzausnutzung erreicht, was diese LFP Batterie zu einer leistungsstarken Versorgungs-Lösung macht. Als Lithium Ionen Batterie bietet sie eine Performance, die herkömmliche Li-Ion Batterien übertrifft. Das integrierte 200 A Hochlast Power BMS Batterie-Management System erlaubt Dauerströme bis 200 A und bewältigt Spitzenströme bis zu 400 A. Diese Lithium Ionen Batterie ist zudem für den Einsatz als PV Batterie prädestiniert, da sie eine extrem hohe Lebenserwartung von bis zu 6.000 Zyklen bei 80 % Entladetiefe aufweist.

Wichtige Merkmale auf einen Blick:

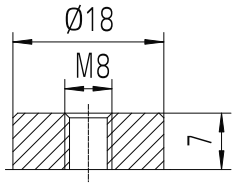
- **Extreme Belastbarkeit:** Das Batterie Management System ermöglicht eine 100 % nutzbare Kapazität ohne Gefahr von Sulfatierung oder Schäden durch komplette Entladung.
- **Wetterfest & Robust:** Dank Schutzklasse IP67 ist der Einsatz auch unter feuchten Bedingungen möglich; zudem besteht eine hohe Hitzetoleranz bis 60 °C.
- **Schnelle Einsatzbereitschaft:** Die Camping Batterie ist einbaufertig, wartungsfrei und nimmt enorm hohe Ladeströme in kürzester Zeit auf.
- **Smarte Überwachung:** Optional kann die smarte Batterie über einen Bluetooth-Mass-Shunt überwacht werden, um vielfältige Parameter zu dokumentieren.
- **Vielseitig erweiterbar:** Die Lithium Ionen Batterie kann durch Parallelschaltung mehrerer Batterien gleichen Typs in der Kapazität skaliert werden und so auch ideal als PV Batterie für Solaranlagen genutzt werden.

Maße

Kasten: **F48-050XB**

Schaltung 4

Polausführung F-M8



Bodenleiste -

Stand 11.11.2026

KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49(0)8331 94444-0
Fax +49(0)8331 94444-9

info@intact-batterien.de
www.intact-batterien.de